

大阪産業大学大学院工学研究科 大学院生の学会等発表リスト(4月と10月に更新)

2024年度

専攻名	学会名	開催期間	学年	発表者	発表タイトル	指導教員
生産システム工学専攻	17th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology (i-CREATe 2024)	8/23～8/26	D1	SHRESTHA SUMAN	Research on measurement system of upper limb by using single monocular web camera and inference AI	入江
生産システム工学専攻	第40回日本義肢装具学会学術大会	11/9-10	D1	SHRESTHA SUMAN	単眼Webカメラと推論AIを用いた上肢動作の3次元測定精度の検討	入江
生産システム工学専攻	ライフサポート学会 第34回フロンティア講演会	3/10～3/11	D1	SHRESTHA SUMAN	日本語読唇術AIのための学習データセット自動生成	入江
機械工学専攻	自動車技術会2024年春季大会	5/22～5/24	M1	松崎 宇宙	e-fuelの利用を想定したディーゼルエンジンにおける燃焼特性に関する数値解析	川野
機械工学専攻	日本機械学会2024年度年次大会	9/8～9/11	M2	ショウ チンカン	二輪車用マフラーの内部構造の変更による排気騒音低減効果に関する1次元シミュレーション	川野
機械工学専攻	第49回複合材料シンポジウム	9/20～21	M1	檜原 利沙	片面に未硬化層を有するGFRP積層板の超音波による力学特性評価	和田
機械工学専攻	第49回複合材料シンポジウム	9/20～21	M1	川端 健斗	RTM形成型へ付与する超音波振動強度が樹脂含浸および形成品機械特性に及ぼす影響	和田
機械工学専攻	日本設計工学会2024年度秋季大会研究発表講演会	9/21～9/22	M2	兼高 佑斗	中空粒子入りPLA再生フィラメントに及ぼす粒子表面処理の影響	和田
機械工学専攻	日本設計工学会2024年度秋季大会研究発表講演会	9/21～9/22	M2	神戸 翔伍	CFRP/アルミ積層材のアルミ層厚さが超音波伝播特性に及ぼす影響	和田
機械工学専攻	日本設計工学会2024年度秋季大会研究発表講演会	9/21～9/22	M2	崎田 晃平	形状記憶樹脂で3Dプリントしたハニカムパネルの圧縮時回復特性	和田
機械工学専攻	日本設計工学会2024年度秋季大会研究発表講演会	9/21～9/22	M1	藤本 悠平	3点曲げ試験における円管のへん平化のメカニズムに関する基礎研究	榎
機械工学専攻	第31回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P 2024)	11/1～11/3	M1	檜原 利沙	片面加熱成形されたGFRP成形板の未硬化層厚さが超音波伝播特性に与える影響	和田
機械工学専攻	第31回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P 2024)	11/1～11/3	M1	川端 健斗	RTM成形における超音波樹脂含浸モニタリング結果と成形品機械特性との関係	和田
機械工学専攻	第31回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P 2024)	11/1～11/3	M1	松下 竣哉	ハンドレイアップおよびRTM成形における超音波樹脂含侵モニタリングと力学特性評価	和田
機械工学専攻	第2回学生のための表面改質シンポジウム	11/15	M1	芝池 勇基	混相流解析を利用した微粒子ピーニング処理の粒子速度解析	南部
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	高桑 嘉浩	1Uキューブサット用超低電力電熱加速型バレスプラズマスラスタシステムの性能と耐久作動試験	澤井
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	笹井 優衣	直流アークジェットスラスタの性能向上と長寿命陰極の開発-太陽系惑星・衛星に存在する原物質: 二酸化炭素、メタン・アンモニア・水素、ヘリウム、空気・氷、水などの推進剤への利用-	田原
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	岡 廉一朗	超低電力PPTシステムによる動力航行型1Uキューブサット・大阪産業大学OSU-1号機の開発状況と電気推進搭載超小型衛星・探査機の開発計画	田原
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	中島卓哉	代替推進剤: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、アルゴンを用いたホールスラスタの性能特性ーキセノン以外の分子ガスなどを用いた高放電安定性と高性能化のための方法ー	田原
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	澤邊陽	キューブサット、マイクロ・ナノ超小型衛星用固体推進剤昇華方式定常作動型電熱スラスタの開発	田原
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	南里優太	サマリウムコバルト・ネオジム永久磁石搭載MPDスラスタの作動特性と高性能化ー太陽系惑星・衛星に存在する原物質: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、水素、ヘリウム、空気、氷・水などの推進剤への利用ー	田原
機械工学専攻	第68回宇宙科学技術連合講演会	11/5～11/8	M2	木村友則	大気吸い込み式電気推進:PPT、MPD・ホールスラスタの基本性能特性	田原
機械工学専攻	日本熱処理技術協会第98回学術講演大会	11/25～11/26	M1	芝池 勇基	ピーニング処理における粒子飛翔速度におよぼすノズル形状の影響	南部
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	高桑 嘉浩	1Uキューブサット、マイクロ・ナノ衛星・探査機用超低電力電熱加速型パルスプラズマスラスタの性能と耐久作動試験	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	笹井 優衣	直流アークジェットスラスタの性能向上と電極の長寿命化ー太陽系惑星・衛星に存在する二酸化炭素、メタン、アンモニア、水素、ヘリウム、空気、水・氷、Arなどの推進剤への利用ー	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	岡 廉一朗	超低電力PPTシステムによる動力航行型1Uキューブサット・大阪産業大学OSU-1号機の開発状況と電気推進搭載マイクロ・ナノ衛星・探査機の開発	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	中島卓哉	代替推進剤: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、アルゴン、水・氷を用いたホールスラスタの性能特性ーキセノン以外の推進剤を用いた高放電安定性と高性能化のための方法ー	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	澤邊陽	キューブサット、マイクロ・ナノ超小型衛星・探査機用固体推進剤昇華方式定常作動型電熱スラスタの基礎性能	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M2	南里優太	サマリウムコバルト・ネオジム永久磁石搭載MPDスラスタの性能向上ー太陽系惑星・衛星に存在する原物質: 二酸化炭素、メタン、アンモニア、水素、ヘリウム、空気、水・氷、Arなどの推進剤への利用ー	田原
機械工学専攻	2024年度JAXA宇宙輸送シンポジウム	1/23-24	M1	九里孝行	大気吸い込み式電気推進:PPT、MPD・ホールスラスタの基本作動性能と開発	田原
機械工学専攻	株式会社不二製作所 研究報告	2/25	M1	芝池 勇基	混相流解析を利用した微粒子ピーニング処理の粒子速度解析	南部
機械工学専攻	第16回日本複合材料会議	2/27～3/1	M1	川端 健斗	超音波振動アシストRTM成形における樹脂粘度が含浸過程に及ぼす影響	和田

大阪産業大学大学院工学研究科 大学院生の学会等発表リスト(4月と10月に更新)

2024年度

専攻名	学会名	開催期間	学年	発表者	発表タイトル	指導教員
機械工学専攻	機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	荒木 創一	シミュレーションによるドローン配送の最適化分析と配送安全化のための信号機システム	中山(万)
機械工学専攻	機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	益田 結奈	映像と音声に基づく矛盾する感情認識結果を統合するマルチモーダルAIシステムの検討	中山(万)
機械工学専攻	機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	SHAO DONGJIE	トレイル編隊飛行を行うドローンの半円軌道によるUターン飛行技術	中山(万)
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	阿部 篤史	Ti-6AL-4V 合金のマイクロドリル加工の加工位置精度の検討	澤井
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	杉谷 直紀	マイクロドリルによる適切なステップフィード加工の切削条件の検討	澤井
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	LIU HAIDONG	C2801 黄銅の微細穴あけ加工の切削油剤における極圧剤の影響	澤井
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	檜原 利沙	GFRP成形板の板厚方向および面内方向の超音波伝播特性に及ぼす未硬化層厚さの影響	和田
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	川端 健斗	RTM成形における超音波を収めた樹脂含浸多点モニタリングシステムの構築	和田
機械工学専攻	日本設計工学会関西支部2024年度研究発表講演会	3/1	M1	梁 師源	CFRP/アルミ積層板の超音波伝播特性に及ぼすCFRP積層構成の影響	和田
交通機械工学専攻	日本人間工学会第65回大会	6/22～6/23	M1	横山 拓哉	両眼視差映像による空飛ぶクルマの遠隔操縦成績への影響に関する研究	田代
交通機械工学専攻	日本非破壊検査協会第24回アコースティック・エミッション総合コンファレンス	9/26～9/27	M2	城本 洋介	高速物体がトンネルに突入する際に発生する騒音制御に関する数値解析	アラム
交通機械工学専攻	自動車技術会 2024年秋季大会 学術講演会	10/22～10/24	M2	ZHOU JUNLANG	内傾機構を有するパーソナルモビリティビークル(PMV)の非平坦路における動的運動性能解析	金子
交通機械工学専攻	The 10th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science (10AJWTF), Zhangjiajie, CHINA	11/9～11/12	M2	城本 洋介	Passive Control of Noise Generated by a High-speed Object Entering a Tunnel	アラム
交通機械工学専攻	日本機械学会 第33回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2024)	11/27～11/29	M2	岩崎 宇京	大型セミトレーラのトレーラ軸アクティブ操舵による走行軌跡制御に関する研究	金子
交通機械工学専攻	IEEE Region 10 Conference 2024	12/1～12/4	M2	加藤 創大	Windshield Wiper Control Compensating Chatter Oscillation Characteristics Based on the Phase Difference Between Left and Right Arms	田代
交通機械工学専攻	日本機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	重松 良駿	ガス燃料噴射弁のノズル内形状が噴流特性に与える影響の可視化解析	永岡
交通機械工学専攻	日本機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	田口 裕也	ガラス上下速度に基づくパワーウィンドウの挟み込み力推定	田代
交通機械工学専攻	日本機械学会関西支部定時総会講演会	3/19～3/20	M1	横山 拓哉	モータの揚力低下の影響を補償するマルチコプター型飛行体の耐故障制御	田代
交通機械工学専攻	(公社)日本鋳造工学会関西支部 秋季支部講演大会	11/27	M2	シュウ ガ	アルミニウム合金の鋳造過程で分散する気泡の数値シミュレーション	杉山明
都市創造工学専攻	第59回 地盤工学研究発表会	7/23-25	M1	簗島麗来	マイクロバブルによる液状化対策工法の効果に関する振動台模型実験	木元
都市創造工学専攻	2024年度 関西土木工学交流発表会	11/8	M1	平田 敬彦	大阪市の国道における自転車通行空間の整備状況に関する研究	波床
都市創造工学専攻	第75回 日本木材学会大会(仙台大会)	3/19～3/21	M1	前田 龍一	分割合板耐力壁の強度性能評価	北守
都市創造工学専攻	2024年度 関西土木工学交流発表会	11/8	M1	簗島麗来	マイクロバブルによる空気注入工法の効果に関する振動台模型実験	木元
電気電子情報工学専攻	The 5th Smart Laser Processing Conference	4/23～4/25	M2	松田隆平	Fabrication of Nickel based alloy by multi-beam LMD method with blue diode lasers	草場
電気電子情報工学専攻	2024年度電気学会産業応用部門大会	8/28～8/30	M2	WANG HAO BIN	スイッチドキャパシタ式マルチレベルインバータ(SCMLI)の高効率化に関する研究	岩田
電気電子情報工学専攻	第85回応用物理学会秋季学術講演会	9/16～9/20	M2	桑田 隆一	GZO/AZO積層構造熱線反射膜に関する研究	入江
電気電子情報工学専攻	43rd International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics(ICALEO)	11/4～11/7	M2	松田 隆平	Suppression of Dilution for Nickel Based Super Alloy Coating by Multi-Beam Laser-Metal-Deposition with Blue Diode Lasers	草場
電気電子情報工学専攻	電子情報通信学会 関西支部 若手研究発表会	12/22	M1	藤田 圭介	CMOSインバータアンプの利得・出力レンジ拡大検討	熊本
電気電子情報工学専攻	電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会 (EE)	1/23～1/24	M2	WANG HAO BIN	スイッチドキャパシタ式マルチレベルインバータ(SCMLI)の高効率化に関する研究	岩田

大阪産業大学大学院工学研究科 大学院生の学会等発表リスト(4月と10月に更新)

2024年度

専攻名	学会名	開催期間	学年	発表者	発表タイトル	指導教員
情報システム工学専攻	第59回関西合同音声ゼミ	7/20	M2	林 拓哉	歯科治療音のリアルタイム快音化に向けたメロディデータベースの設計	中山(雅)
情報システム工学専攻	第59回関西合同音声ゼミ	7/20	M2	森垣 詩太	インパルス応答の直接波成分または後部残響の振幅重み付けが距離感に及ぼす影響調査	高橋
情報システム工学専攻	第59回関西合同音声ゼミ	7/20	M1	上林 大輝	複数マイクロホンアレイのビーム方向情報に基づく指向性音源の位置推定	高橋
情報システム工学専攻	第59回関西合同音声ゼミ	7/20	M1	福田 光太郎	歌唱者周囲に配置した分散マイクロホンによる発声方向推定	高橋
情報システム工学専攻	第59回関西合同音声ゼミ	7/20	M1	松本 眞太郎	疾患のある心拍音の収集	高橋
情報システム工学専攻	Inter.noise2024	8/25～8/29	M2	林 拓哉	Comfortable sound design based on auditory masking with chord progression and melody generations using automatic composition	中山(雅)
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	9/4～9/6	M2	林 拓哉	メロディとレコード進行の自動生成を用いた聴覚マスキングに基づく歯科治療音の快音化	中山(雅)
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	9/4～9/6	M2	森垣 詠太	インパルス応答の直接波成分を除く、後部残響の振幅重み付けが距離感に及ぼす影響調査	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	9/4～9/6	M1	上林 大輝	4チャンネルマイクロホンアレイの六角形配置による二つの指向性音源の同時定位	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	9/4～9/6	M1	福田 光太郎 上林 大輝	天井に円形配置した6チャンネル分散マイクロホンによる歌唱者の発声方向推定	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	9/4～9/6	M1	松本 眞太郎	心疾患のある心拍音の可視化	高橋
情報システム工学専攻	電子情報通信学会 応用音響研究会2024年11月	11/24～11/25	M1	上林 大輝	六つのマイクロホンアレイで囲まれた領域内にある二つの指向性音源の同時定位	高橋
情報システム工学専攻	第60回関西合同音声ゼミ	11/30	M1	上林大輝	音圧エネルギー分布に基づく音源検出と音源定位のための最適しきい値の探索	高橋
情報システム工学専攻	第60回関西合同音声ゼミ	11/30	M1	松本 眞太郎	心拍音における第一音のピーク間隔推定	高橋
情報システム工学専攻	第60回関西合同音声ゼミ	11/30	M2	森垣 詠太	指数関数型DRR制御モデルに基づく距離感制御	高橋
情報システム工学専攻	第60回関西合同音声ゼミ	11/30	M2	林 拓哉	コード進行パターンに対応した自動作曲によるメロディ系列を用いた歯科治療音のリアルタイム快音化信号生成	中山(雅)
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会関西支部 第27回若手研究者交流研究発表会	12/14	M1	上林大輝	音圧エネルギー分布に基づく音響イベント検出と音源定位の統合	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会関西支部 第27回若手研究者交流研究発表会	12/14	M1	松本 眞太郎	心拍音における第一音のピーク間隔推定に基づく心拍音可視化	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会関西支部 第27回若手研究者交流研究発表会	12/14	M2	森垣 詠太	指数関数モデルに基づくインパルス応答の直間比制御音の距離感制御	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会関西支部 第27回若手研究者交流研究発表会	12/14	M2	林 拓哉	歯科治療音のピーク周波数を活用したリアルタイム快音変換システム	中山(雅)
情報システム工学専攻	2025 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'25)	2/27～3/2	M2	林 拓哉	Comfortable Sound Design Based on a Dynamic Programming Matching Method for Aligning Chord Progression Patterns to the Peak Frequency Sequences of Dental Treatment Sounds	中山(雅)
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会	3/17～3/19	M1	上林大輝	複数マイクロホンアレイで推定した空間エネルギー分布に基づく音響イベント検出と音源定位	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会	3/17～3/19	M1	松本 眞太郎	雑音環境下における心拍音の第1ピーク間隔に同期した可視化手法	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会	3/17～3/19	M2	森垣 詠太	インパルス応答の直間比操作に基づく距離感制御法の評価	高橋
情報システム工学専攻	一般社団法人 日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会	3/17～3/19	M2	林 拓哉	コード進行の近接パターン選択とメロディの自動生成に基づく歯科治療音のリアルタイム快音化システム	中山(雅)
環境デザイン専攻	2024年度 日本建築学会近畿支部研究発表会	6/22～6/23	M2	顧詩瑜	曲げとねじりを受ける帯状薄板の荷重変形関係の実験的研究	和多田
環境デザイン専攻	2024年度 日本建築学会大会(関東)	8/28～8/30	M2	小林 弘毅	空間を構成する曲面壁の位置が視線に与える影響 空間を構成する壁に関する研究1	船曳
環境デザイン専攻	市立伊丹ミュージアム2024伊丹国際クラフト展	11/16～12/22	M1	桑垣 愛	【発表テーマ】酒器・酒盃台	堤
環境デザイン専攻	市立伊丹ミュージアム2024伊丹国際クラフト展	11/16～12/23	M1	濱 亮晴	【発表テーマ】酒器・酒盃台	堤
環境デザイン専攻	日本インテリア学会関西支部第4回学生研究発表会	3/1	M1	宮井 良隆	画像生成AIを用いた設計手法検討のためのアンケート調査 -StableDiffusion の img2img・パラメータ設定機能を用いたパラメトリックデザインを対象として-	船曳
環境デザイン専攻	一般社団法人総合デザイナー協会「毎日・DAS学生デザイン賞」	3/14～5月中旬	M2	杉本 育世	体験型ディスプレイ-インタラクティブメディアを用いた空間演出	吉田(淳)
環境デザイン専攻	一般社団法人総合デザイナー協会「毎日・DAS学生デザイン賞」	3/14～5月中旬	M2	堀 涼太	画像生成AIと3Dプリンター技術を用いたタイル制作への応用	吉田(淳)
環境デザイン専攻	一般社団法人総合デザイナー協会「毎日・DAS学生デザイン賞」	3/14～5月中旬	M1	諏訪 初音	汎用性のある製品の検証と制作	笹岡